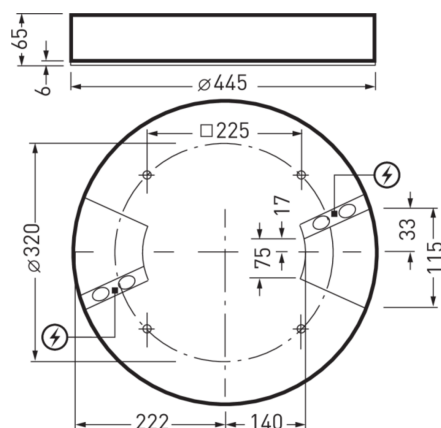


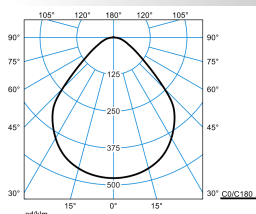


## Produktmerkmale und Kenndaten

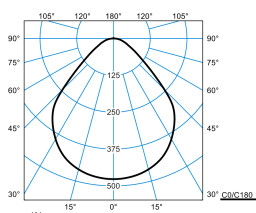
|                                 |                                                                                                                                  |          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 65 mm.                                                                                    |          |
| <b>Montageart</b>               | Anbau                                                                                                                            |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP.                                                                      |          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide (W)                                                                                                                         |          |
| <b>FWHM</b>                     | 90,60 °                                                                                                                          |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww                                                                                                                          | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K                                                                                                                           | 6500 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4000 lm                                                                                                                          | 4000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 33,00 W                                                                                                                          | 31,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 121 lm/W                                                                                                                         | 129 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 70.000 h                                                                                                           |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80                                                                                                                               |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM                                                                                                                           |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                           |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | DB703 Anthrazit                                                                                                                  |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.                                                                                           |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja                                                                                                                               |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                                                      |          |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                                                                                        |          |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja                                                                                                                               |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                                                                                      |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                                                                         |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                             |          |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja                                                                                                                               |          |
| <b>Schutzart</b>                | IP40                                                                                                                             |          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40                                                                                                                             |          |
| <b>Schutzklasse</b>             | I                                                                                                                                |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06                                                                                                                             |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C                                                                                                                           |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C                                                                                                                            |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 12                                                                                                                               |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20                                                                                                                               |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20                                                                                                                               |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 34                                                                                                                               |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 65 mm                                                                                                                            |          |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 445 mm                                                                                                                           |          |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,6 kg                                                                                                                           |          |

**Light Engine Daten**

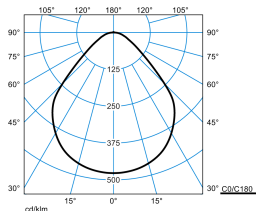
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 4000 lm              | 33,00 W           | 121 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 4050 lm              | 32,00 W           | 127 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 4000 lm              | 31,00 W           | 129 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Onplana D11 CDP19 4000-8TW ETDD8 26 (DW)**

UGR I = 19,8  
 UGR q = 19,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1


**Onplana D11 CDP19 4000-8TW ETDD8 26 (DS)**

UGR I = 19,8  
 UGR q = 19,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1


**Onplana D11 CDP19 4000-8TW ETDD8 26 (DCW)**

UGR I = 19,8  
 UGR q = 19,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                          | Bezeichnung                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Onplana D11 ZS 5075/2000 01</b><br>6984500 | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung und weißem Deckenbaldachin. |
|  <b>Onplana D11 ZIP54 01</b><br>6987600        | Zubehör-Set zur Erreichung der Schutzart IP 54 bei Deckenanbau.                   |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Anbau-Downlight, Aufbauhöhe 65 mm. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für die Wand- und Deckenmontage. Mit Primärreflektor und hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 91°. UGR-Einstufung nach Tabellenverfahren (EN 12464-1) mit Reflexionswerten 80/60/30. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q\ 25^\circ C}$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Außenmaße Deckenring  $\varnothing$  445 mm, Leuchtenhöhe 65 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 4,6 kg. Mit Anschlussklemme bis 2,5 mm, Zugentlastung und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt

vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

#### **Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

#### **EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| <b>Energieeffizienzklasse</b> | <b>Modellkennung</b> |
|-------------------------------|----------------------|
| C                             | 85401736-00          |